



Abad
Jakarta
Kota Global
& Berbudaya



Jakarta Fiscal Forum 2026

Implementasi Pengolahan Sampah DKI Jakarta

Capaian dan Tantangan

Dudi Gardesi

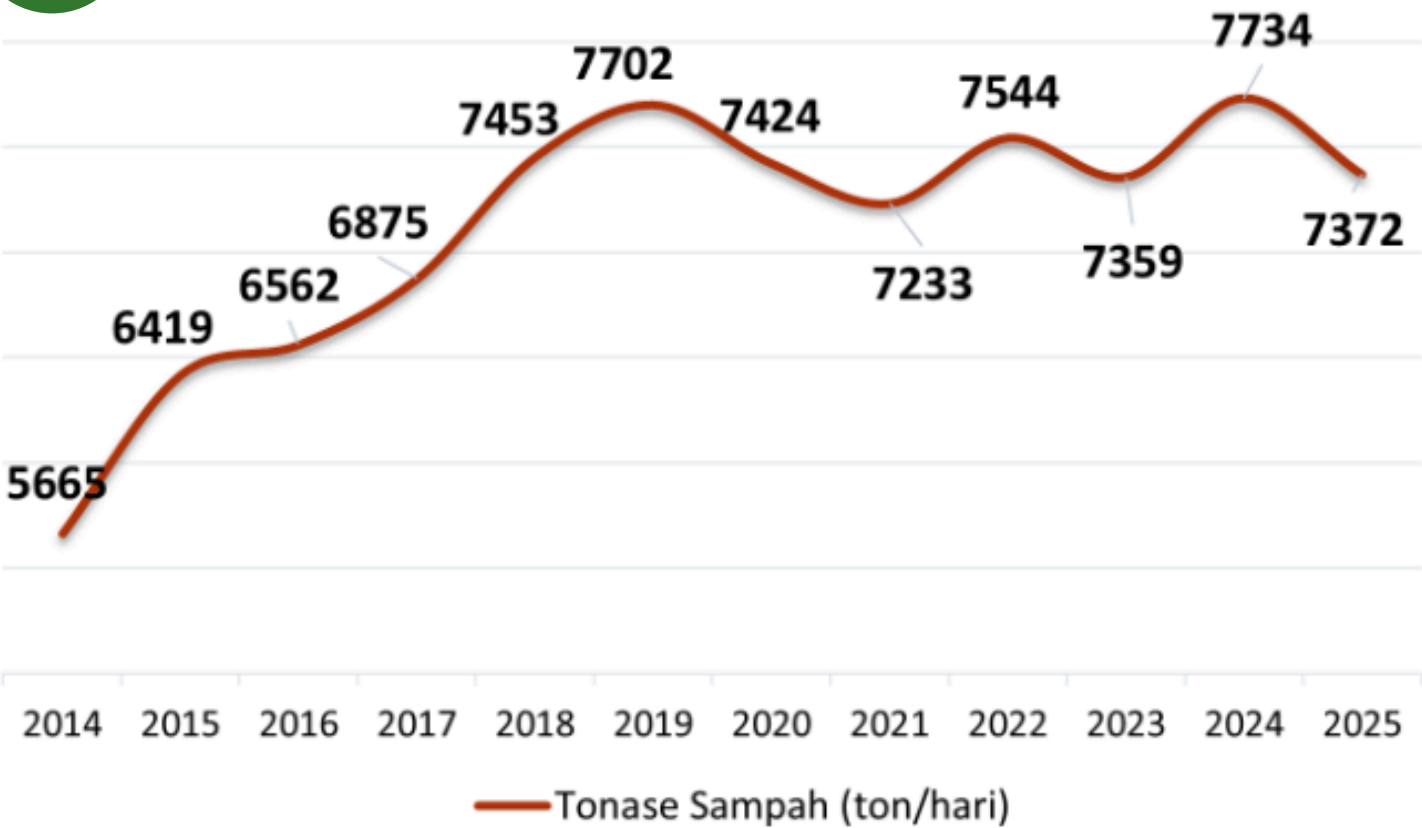
Kepala Dinas Lingkungan Hidup
Provinsi DKI Jakarta



Volume dan Komposisi Sampah Jakarta



Tonase sampah yang diangkut ke Bantargebang
(ton/hari)

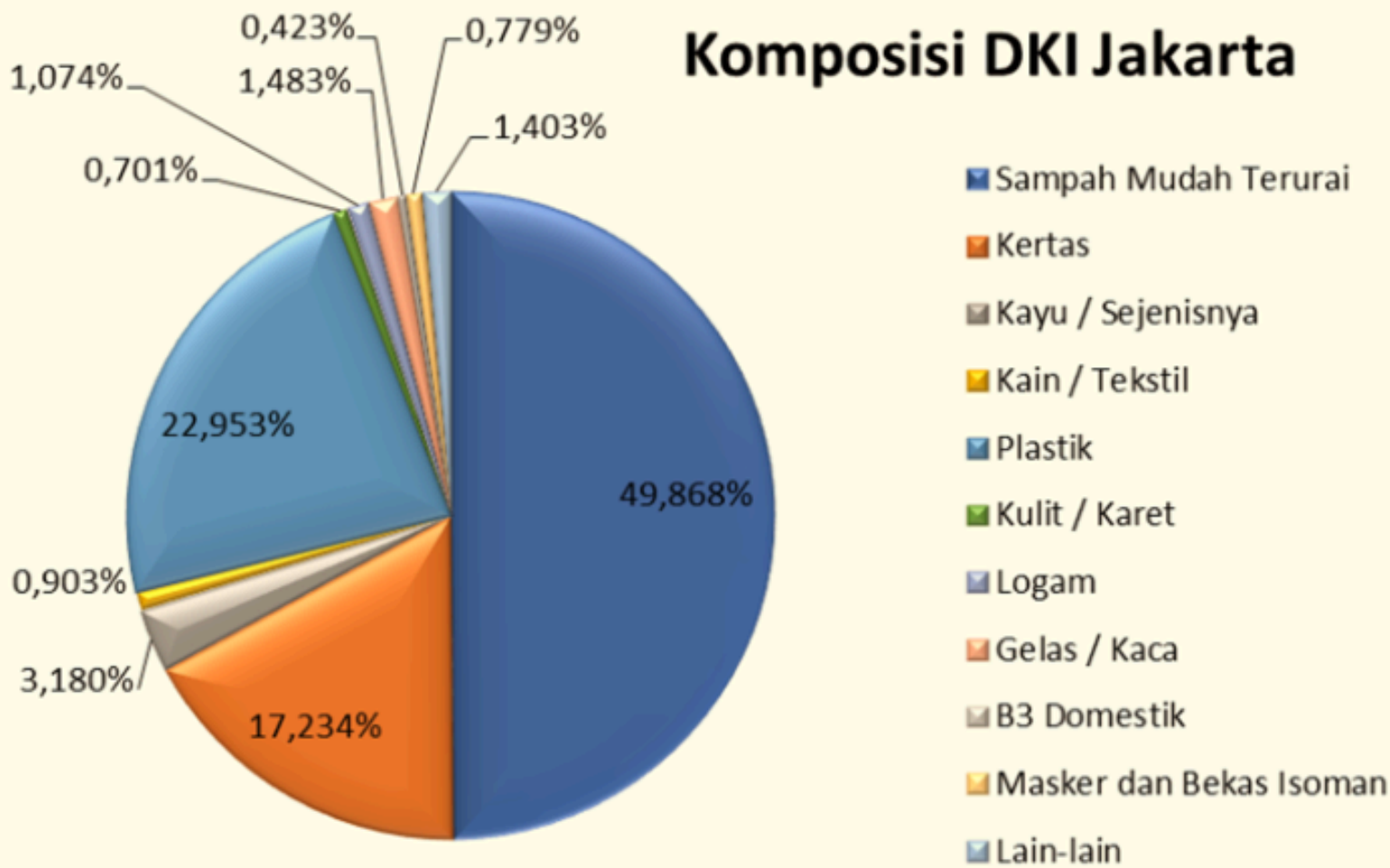


Volume Sampah
Tahun 2025

7.372 Ton/Hari
Sampah diangkut ke Bantargebang



Komposisi Sampah di DKI Jakarta
(Tahun 2025)



Strategi Pengelolaan Sampah Jakarta



1 PENGELOLAAN SAMPAH DI HULU

- Pengelolaan Sampah Lingkup RW (BPSRW)
- Pengolahan Sampah Organik dengan Komposting, BSF Maggot, Biopori Jumbo, Teba, dll
- Bank Sampah
- Jakarta Recycle Center
- Pengendalian Sampah Plastik Sekali Pakai (KBRL)
- Pengelolaan Sampah Kawasan Mandiri



2 PENGELOLAAN SAMPAH DI TENGAH

- TPS, TPS3R
- Pengelolaan Sampah di Badan Air
- Pengelolaan Bulky Waste
- Fasilitas Pengelolaan Sampah B3 Rumah Tangga dan e-Waste
- RDF Plant di dalam Kota (Rorotan)



3 PENGELOLAAN SAMPAH DI HILIR

- PLTSa Merah Putih
- RDF Plant dan LM Plant Bantargebang
- Rencana pembangunan PSEL (Waste to Energy)

Pemilahan Sampah di Rumah Tangga

Gerakan pilah sampah yang dicanangkan di Jakarta pada 10 Mei 2026 bertujuan **mewajibkan warga memilah sampah rumah tangga dari sumbernya** (mulai dari rumah).

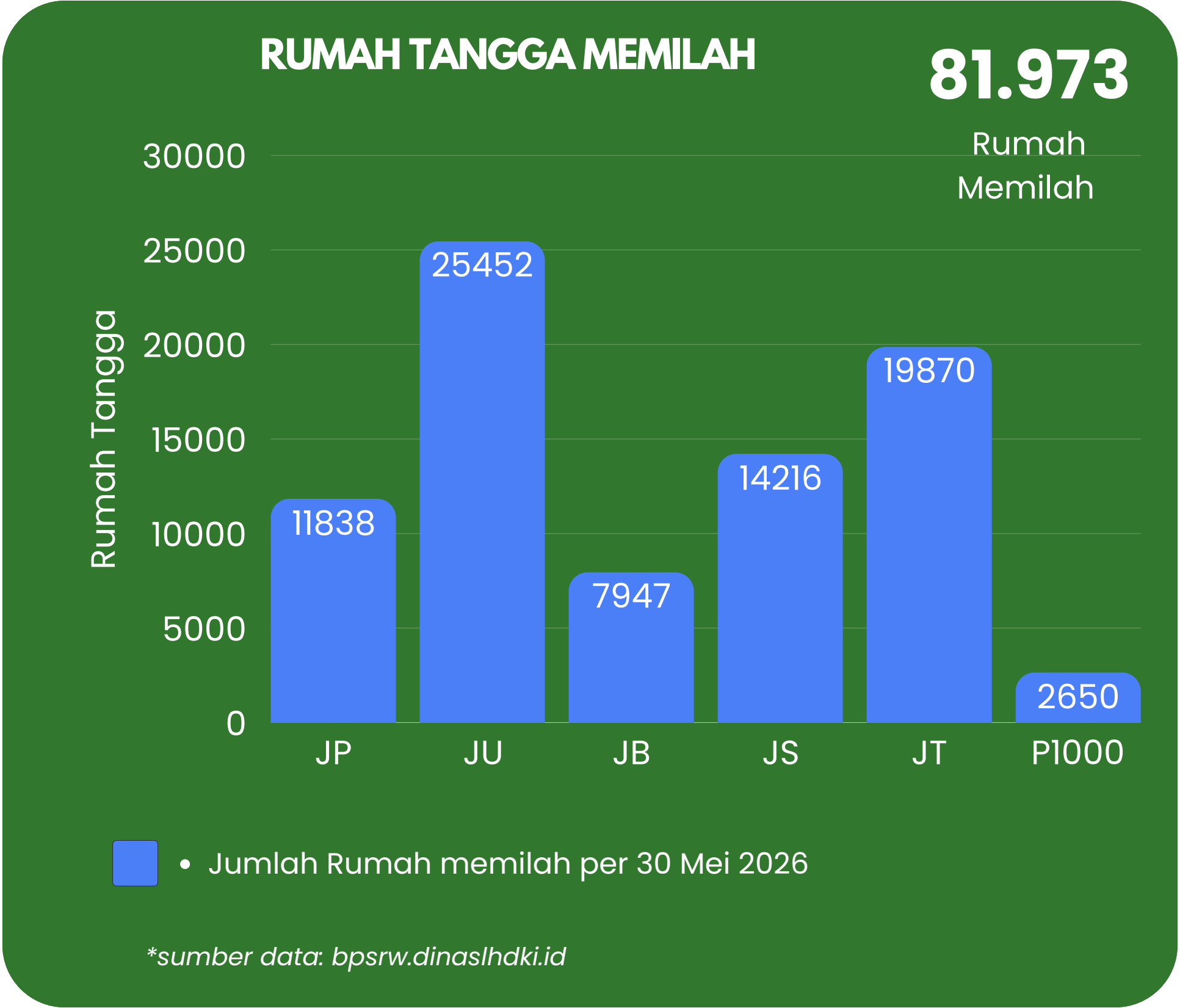
Kebijakan berdasarkan Instruksi Gubernur No. 5 Tahun 2026 ini berupaya **mengurangi timbulan sampah** secara masif agar yang dibuang ke TPST Bantar Gebang hanyalah sisa berupa residu.



**Instruksi Gubernur
Provinsi DKI
Jakarta
Nomor 5 Tahun
2026**

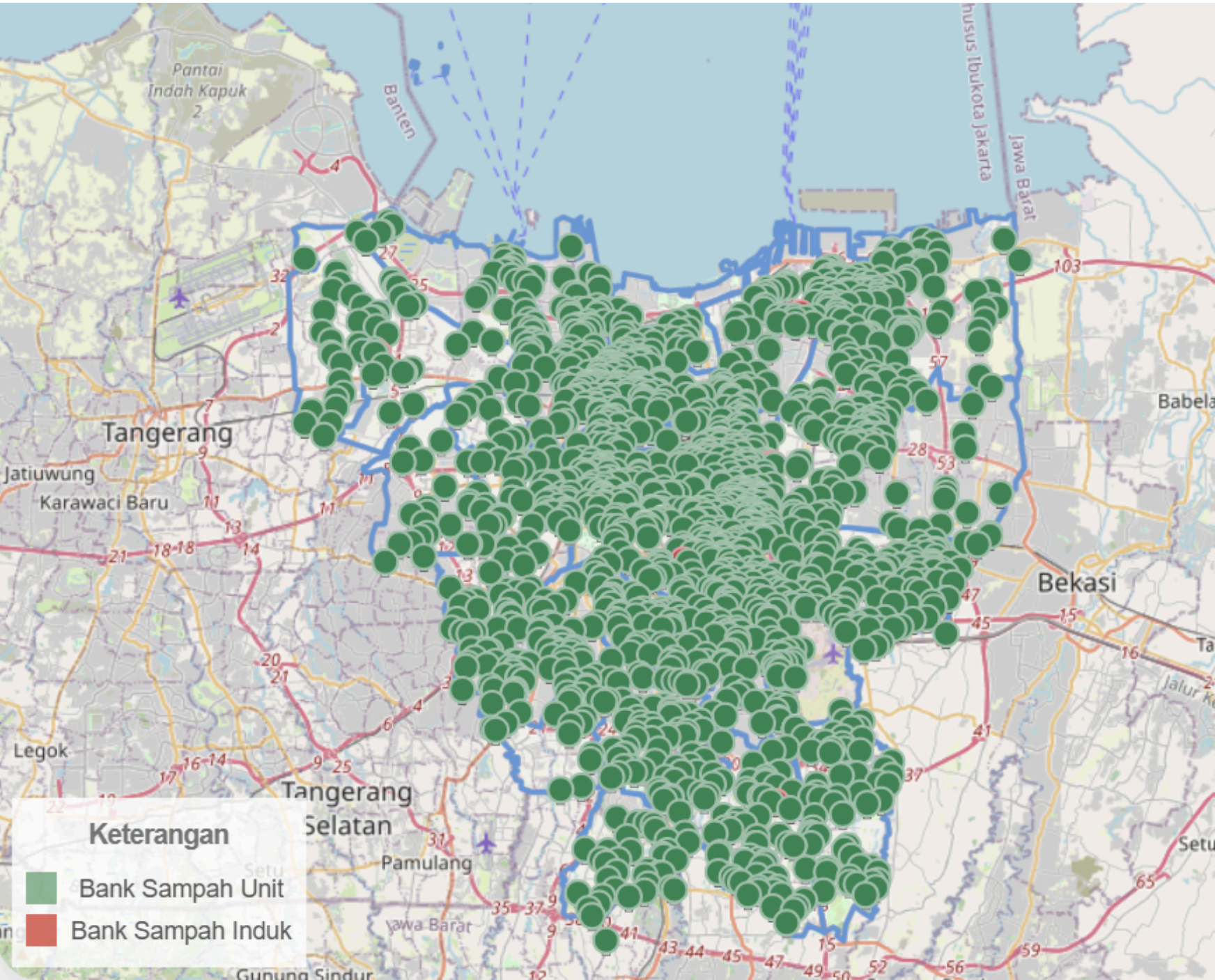
Tentang Gerakan
Pemilahan dan Pengolahan
Sampah dari Sumber





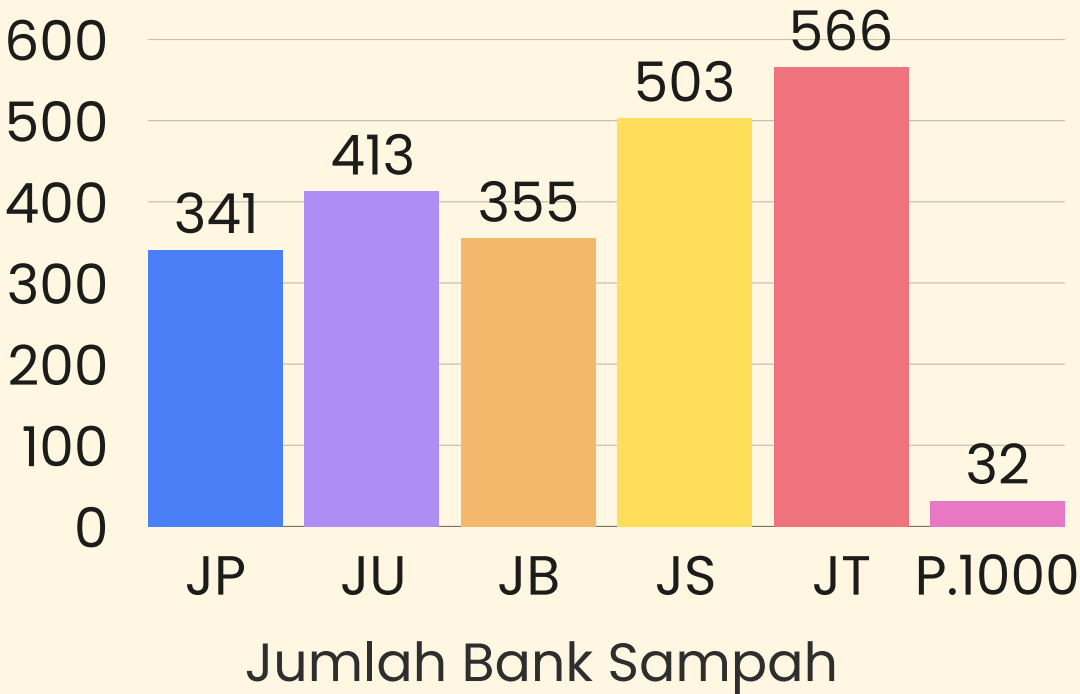
Pengelolaan Sampah **Anorganik**

Sebaran Bank Sampah di Jakarta



<https://banksampah.jakarta.go.id/>

BANK SAMPAH



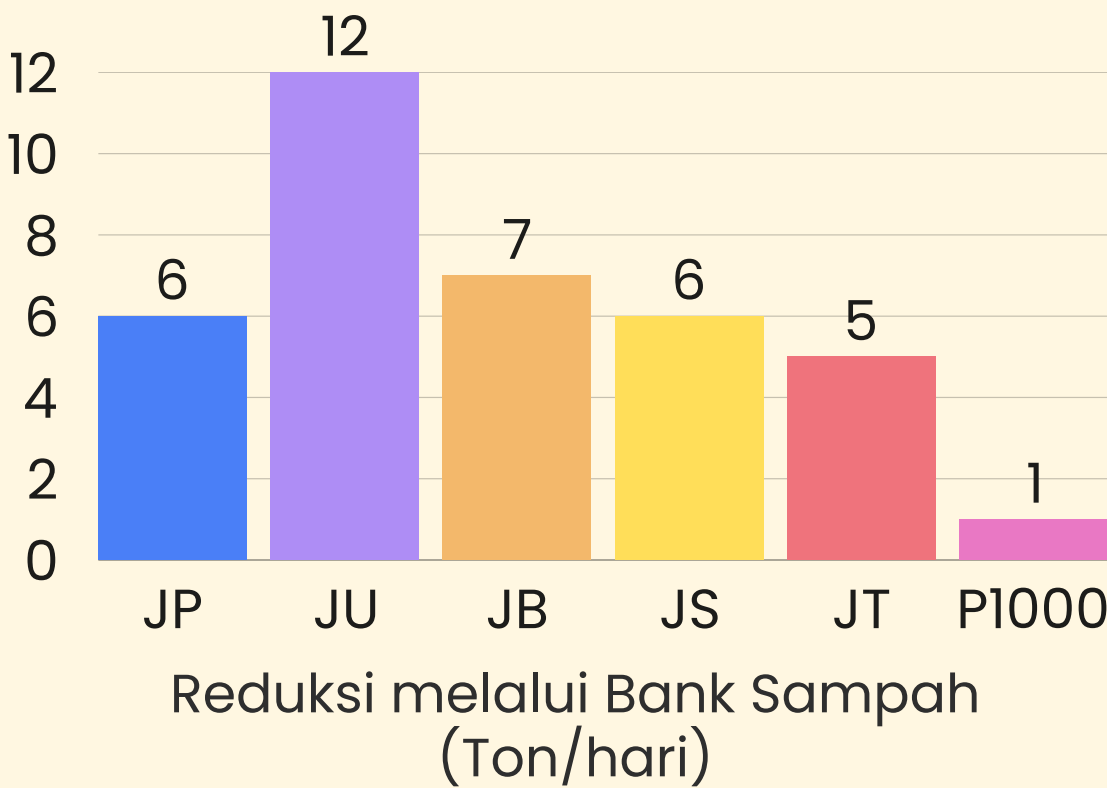
2.210
unit

Bank Sampah
Unit Aktif



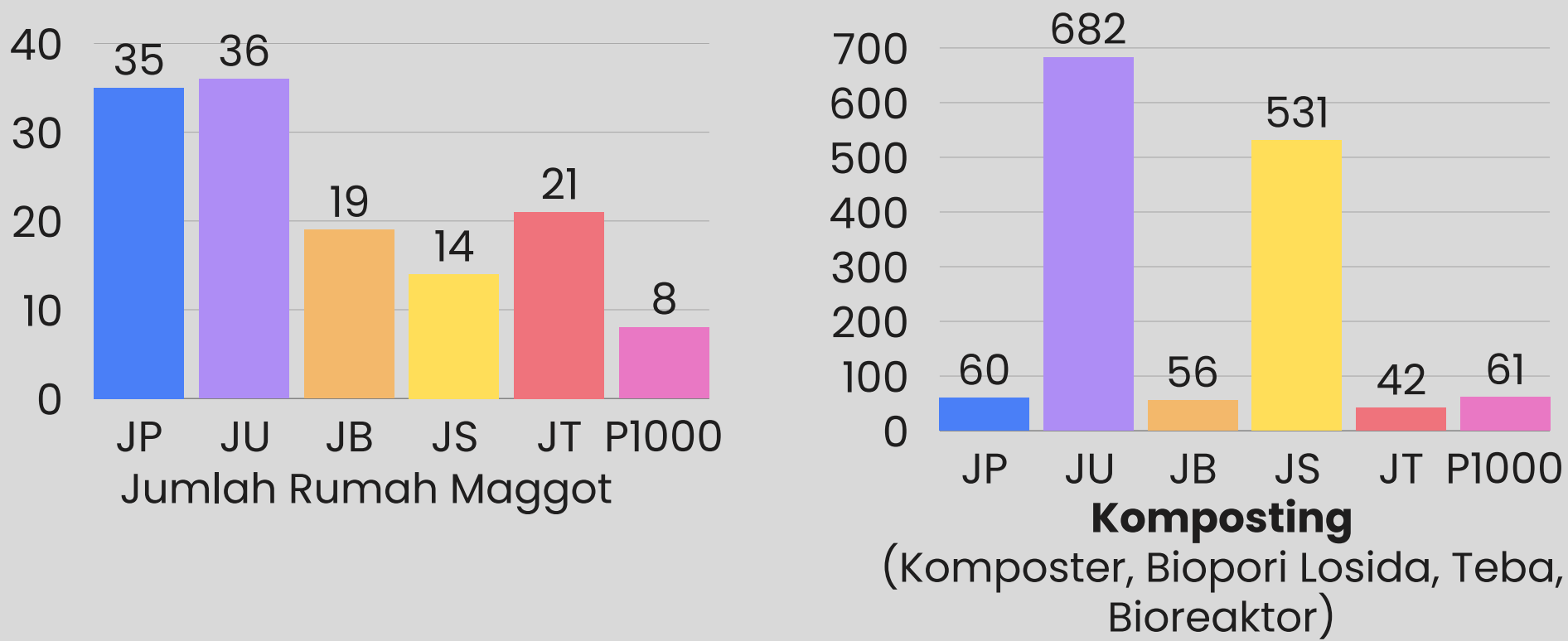
35
(ton/hari)

Reduksi Bank
Sampah

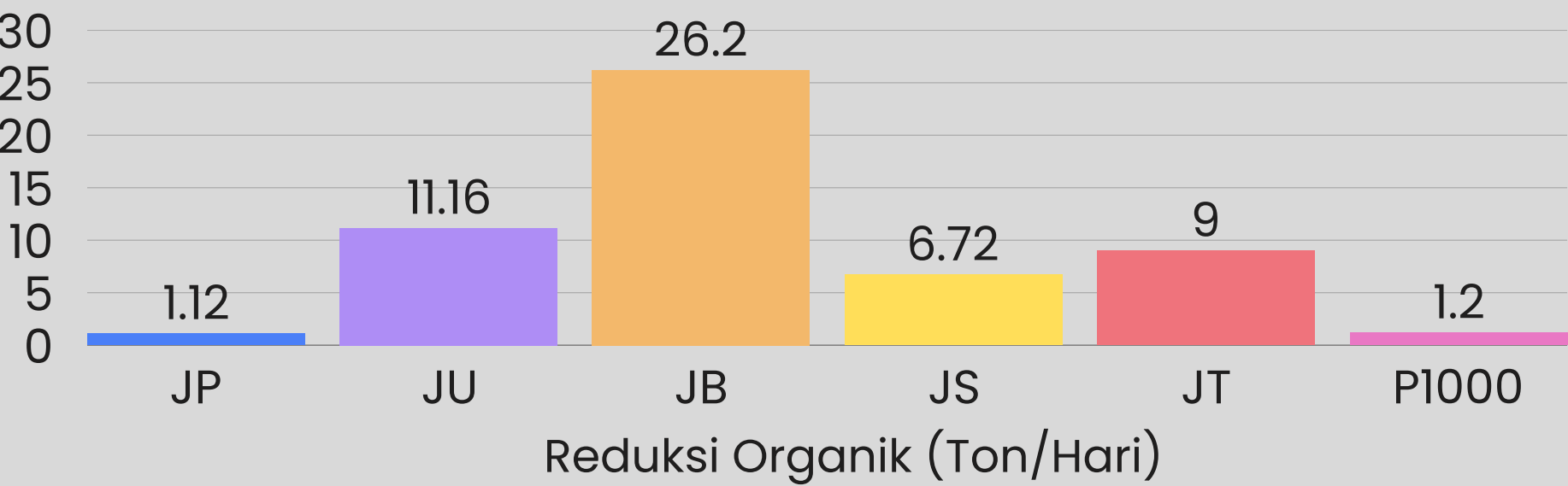


Pengolahan Sampah Organik

RUMAH MAGGOT & KOMPOSTING



REDUKSI ORGANIK



55

(ton/hari)

Pengolahan Sampah Organik



133

Unit Rumah
Maggot
Aktif



1432

Komposting
(Komposter,
Biopori
Losida, Teba,
Bioreaktor)



2009

Drop Point



TPS 3R

16

TPS3R
Pengolahan
Organik



11

Pakan
Ternak di
P1000

Pengelolaan Sampah di Kawasan

Pergub DKI Jakarta Nomor 102 Tahun 2021 mewajibkan setiap **kawasan dan perusahaan** melakukan pengurangan, pemilahan, dan **pengelolaan sampah secara mandiri** di sumber, menyediakan sarana pendukung, serta melaporkan pelaksanaannya kepada pemerintah daerah.

Kebijakan ini bertujuan mengurangi beban sampah yang dibuang ke fasilitas pemrosesan akhir dan mendorong terwujudnya pengelolaan sampah yang berkelanjutan.



1147

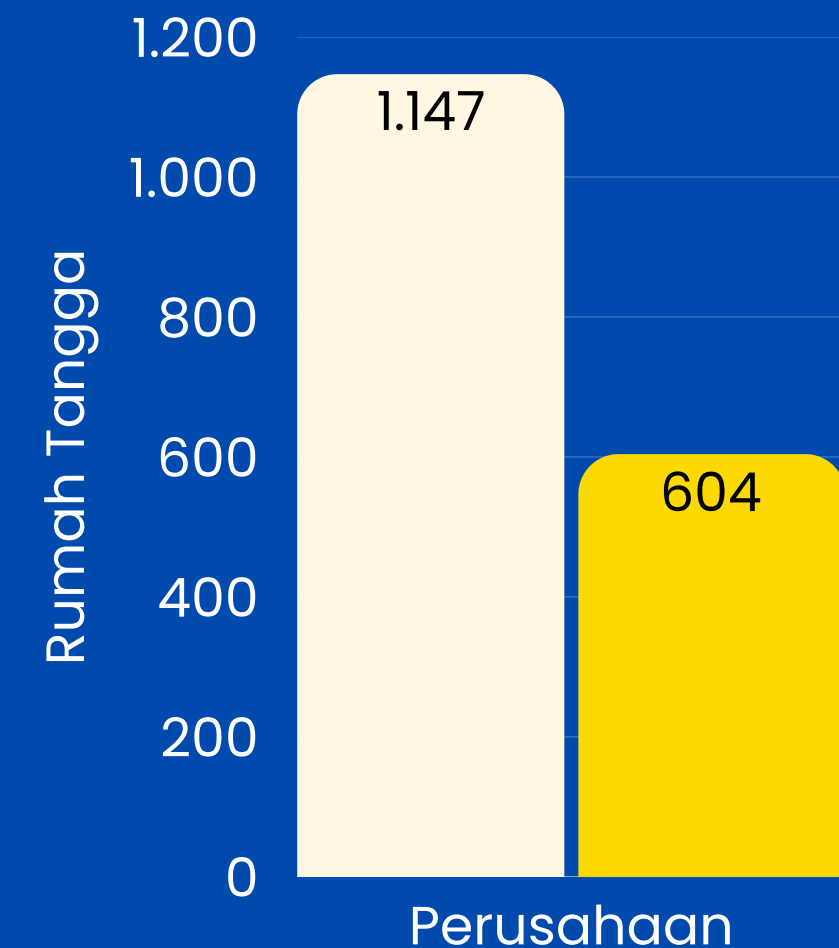
Perusahaan/
Kawasan yang
diawasi



604

Perusahaan/ Kawasan
yang melaporkan
pengelolaan sampah

PERUSAHAAN/ KAWASAN



- Perusahaan yang diawasi
- Perusahaan yang melaporkan pengelolaan sampah

**sumber data: wasdal.jakarta.go.id & Pesapakawan*

Pengelolaan Sampah di TPS/TPS3R dan TPS-B3



TPS/TPS3R

Saat ini DKI Jakarta memiliki sektor **1.184 TPS**, termasuk **22 TPS 3R**, dan terus mengembangkan fasilitas tersebut sebagai bagian dari transformasi sistem pengelolaan sampah.



TPS-B3



- Tersedia **49 Fasilitas** Pengelolaan Sampah Spesifik (FPSS) B3 atau TPS-B3 yang tersebar di berbagai wilayah Jakarta.
- Wilayah kota terdapat **5 skala kota, 9 skala kecamatan** serta **35 collection point**.
- Fasilitas tersebut untuk pengumpulan sampah **B3 rumah tangga**, seperti baterai, lampu, obat kedaluwarsa, kaleng cat, dan limbah elektronik kecil.



Pengelolaan Sampah Saringan Sampah dan **RDF Skala Kota**



SSTB Simatupang

- Input : ±20 ton sampah per hari
- Output : RDF dan kompos



RDF Rorotan

- Input : 2.500 ton sampah per hari
- Output : 800–900 ton RDF per hari



Layanan Gratis
Penjemputan Sampah

LAYANAN JEMPUT **E-WASTE**



Layanan gratis untuk penjemputan **sampah elektronik**

LAYANAN JEMPUT **BULKY WASTE**



Layanan gratis untuk penjemputan **sampah berukuran besar**

Pengelolaan Sampah di Hilir



Landfill Mining & RDF Plant TPST Bantargebang

- Mengolah total 2000 tpd dengan **1000 ton/hari sampah lama** (hasil landfill mining) dan **1.000 ton/hari sampah baru** dari DKI Jakarta.
- Menghasilkan sekitar 700 ton/hari RDF sebagai bahan bakar alternatif untuk industri semen.
- Kerja sama dengan PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk (625 ton/hari) dan PT Solusi Bangun Indonesia Tbk (75 ton/hari).
- Pemanfaatan RDF secara berkelanjutan telah berjalan sejak Juni 2023 melalui kemitraan jangka panjang dengan industri semen.

PLTSa Merah Putih

- Memiliki kapasitas input **100 ton/hari**
- Output Listrik 700 kWh

PSEL & ITF SUNTER

RENCANA PSEL

Gubernur Provinsi DKI Jakarta telah mengirimkan **surat kesiapan** terhadap kepada Menteri LH terkait Pembangunan PSEL di wilayah DKI Jakarta untuk 2 calon Lokasi lahan yaitu PSEL Tanjungan dan PSEL Bantargebang.

Telah terbit **Keputusan Menteri Lingkungan Hidup** No. 1724 dan 1726 tahun 2026 tentang **Penetapan** DKI Jakarta untuk Dibangun PSEL pada **Lokasi Bantargebang dan Tunjungan**.

Pada 4 Mei 2026 telah dilakukan **penandatanganan Kesepakatan Bersama** antara Pemerintah Provinsi DKI Jakarta dengan Danantara.

Saat ini Pemprov DKI Jakarta tengah membahas skema kerjasama **penyediaan lahan** antara Pemprov DKI Jakarta dan Pemilik Lahan pada calon 2 (dua) lokasi tersebut.



PENYELENGGARAAN ITF SUNTER

- Masih dalam proses penyusunan Pergub Penugasan Lanjutan kepada PT Jakpro.
- Masih dalam tahap review dan update dokumen perencanaan untuk kapasitas, output listrik, besaran tipping fee dan Financial Close
- Diperlukan Addendum PKS dan PJBL, apabila terdapat perubahan perencanaan
- PT Jakpro menargetkan: Financial Close: Q3 2026; Groundbreaking : Q4 2026

Sinergi Persampahan

Dilakukan **sinergi** unsur pentahelix (pemerintah, akademisi, badan/pelaku usaha, masyarakat/komunitas, dan media) untuk **saling membantu**, dalam pengelolaan sampah di DKI Jakarta melalui **KSBB Lingkungan Hidup**,

KSBB Lingkungan Hidup merupakan wadah partisipasi masyarakat untuk mendorong keterlibatan berbagai pihak baik pemerintah dan non pemerintah dalam pengelolaan lingkungan hidup di Provinsi DKI Jakarta.



400

Bantuan untuk Klaster Persampahan

Rp. 20.124.444.518

Nominal bantuan

62

Mitra/kolaborator



Sebagian mitra yang tergabung dalam KSBB Lingkungan Hidup

PENUTUP

Target Strategis Pengelolaan Sampah Jakarta ke Depan

Pemilahan sampah menjadi **budaya** masyarakat

Penguatan **pengolahan sampah organik** di sumber

Optimalisasi sampah **daur ulang**

Pemanfaatan **teknologi** dan **digitalisasi**

Pengurangan residu yang dikirim ke fasilitas pemrosesan akhir

Kolaborasi multipihak yang berkelanjutan



Terima Kasih

Bersama kita wujudkan Jakarta yang **bersih, sehat, dan berkelanjutan.**

<https://lingkunganhidup.jakarta.go.id/>